



طبیعیات جماعت دہم - Physical Science Class 10

تجربات و مشغلات - Practical's and Activities

- مشعلہ و تجربے کو دیکھنے کے لئے اس کو مس Touch کریں،

- Download Study Material for 10 Class Urdu Medium on <http://www.10physics.ml> or [CLICK↓](#)
- Download Glossary of Physics on <http://www.glossary.ml> or [CLICK↓](#)

منحنی سطحوں سے انعکاس نور - Reflection of light at curved surfaces

• مقعر آئینے سے بننے والے خیالات - Image formation by concave mirror

• مقعر آئینے کا ماسکی طول - Focal length of concave mirror

کیمیائی مساواتیں - Chemical equations

• کیشیم آکسائیڈ کا پانی سے تعامل. بروں حراری تعامل Reaction of calcium oxide with water exothermic reaction

• تریبی تعامل. بیریم سلفائیڈر سوب کی تیاری Perception reaction. formation of barium sulphate perception

• جست اور ہائیڈروکلورک ترشے سے ہائیڈروجن گیس کی تیاری Formation of hydrogen gas from HCL and zinc

ترشے اساس اور نمک - Acid bases and salt

• ترشے اور اس کی مظاہروں کے ذریعے جانچ - Testing of acids and bases with indicators

• ترشی دھات سے تعامل کر کے ہائیڈروجن گیس کی تیاری کرتے ہیں. Acids produce hydrogen gas when react with metals.

• اساس دھات سے تعامل کر کے ہائیڈروجن گیس تیار کرتے ہیں. Reaction of metal with a base produces hydrogen gas

• کاربونیٹ اور دھاتی ہائیڈروجن کاربونیٹ کا ترشے سے تعامل سے کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس تیار ہوتی ہے reaction of carbonates and metal

hydrogen carbonate with acids produce carbon dioxide gas

• دھاتی آکسائیڈ کا ترشے سے تعامل یا دھاتی آکسائیڈ میں اساسی خصوصیت ہوتی ہے Metal oxide are bases in nature or reaction of metal

oxides with acids

• دھاتی آکسائیڈ کا اساس سے تعامل یا دھاتی آکسائیڈ میں ترشی خصوصیت ہوتی ہے Nonmetal oxides are acidic in nature or reaction of

nonmetal oxides with bases

• ترشے اور اساس کا پانی میں محلول موصل برق ہوتے ہیں. Acid and base solution in water conducts electricity

• ترشے آبی محلول ہی میں روانیت ظاہر کرتے ہیں. خوش ہائیڈروکلورک گیس. Dry HCL - Acids produce ions only in aqueous solution

gas

• پانی کا ترشے اور اساس سے تعامل. Reaction of water with acid and base.

• جدول میں دی گئی اشیاء کی pH قدر کی جانچ. Test the pH value of solution given in table

• کیا نمک کی قلمیں واقعی خشک ہوتی ہے. Are the crystals of salts really dry.

• روزمرہ زندگی میں PH in daily life

• تعدیلی تعامل Neutralization

منحنی سطح سے انعطاف نور Refraction of light at curved surfaces

- مقعر عدسہ کا ماسکی طول Focal length of convex lens
- مقعر عدسہ کو پانی میں رکھنے پر اس کام ماسکی طول بڑھتا ہے۔ Focal length of a convex lens is increased when it is kept in water.
- عدسے کا ماسکی طول UV طریقے سے معلوم کرنا۔ Finding focal length of a convex lens by using UV method.
- مختلف فاصلوں پر پر محدب عدسی سے بننے والے خیالات کی خصوصیات۔ Characteristics of image due to convex lens at various distance.

انسانی آنکھ اور رنگین دنیا Human eye and colourful world

- زاویہ نگاہ Angle of vision
- واضح بصارت کا اقل ترین فاصلہ، least distance of distinct vision
- انسانی آنکھ کی ساخت structure of human eye
- بصری نقائص Eye defects
- انکسار نور اور قول قزح Dispersion of light and rainbow
- منشور کا زاویہ انحراف Angle of deviation
- تجربے کے ذریعے انکسار نور کا مظاہرہ۔ Demonstrate scattering of light by an experiment.

جوہر کی ساخت Structure of atom

- کیوں پرک کلورائیڈ اور اسٹرانٹیم کلورائیڈ کا شعلے کا امتحان۔ Flame test of cupric chloride and strontium chloride

برقی روالا Electric current

- مزاحمت پر اثر انداز ہونے والے عوامل Factors of affecting on resistance
- اوم کا کلیہ۔ Ohm's law
- مزاحمت اور تپش۔ Resistance and temperature
- ہم سلسلہ مزاحمت۔ Resistors in series
- ہم متوازی مزاحمت Resistors in parallel

برقی مقناطیسیت Electromagnetism

- اور اسٹیڈ کا تجربہ Oersted's experiment
- مقناطیسی خطوط قوت Magnetic field lines
- سولینائیڈ solenoid
- برقی مقناطیسی امالہ Magnetic induction
- مقناطیسی میدان بوجہ مستقیم برق بردار تار۔ Magnetic field due to straight conductor
- مقناطیسی میدان بوجہ روالا بردار دائری لچھہ۔ Magnetic field due to a current through a circular loop
- مقناطیسی میدان میں برق بردار موصل پر قوت۔ Force on current carrying wire in a magnetic field
- برقی موٹر۔ Electric motor
- راست و متبادل برقی جنریٹر۔ AC and DC generator

ابوالکرم محمد عبدالمعز

Abulkaram M.A.Moiz

(ایم ایس سی) طبیعیات، (ایم۔ اے)، (ایم ایڈ)،

M.Sc.(Physics).M. A(I S),M.Ed,

ایس اے، گورنمنٹ ہائی اسکول وٹے پلی، حیدرآباد S.A, Govt High School , Vattepally, Hyderabad

E Mail : mamoi786@gmail.com